

Die 4 großen Dioden verarbeiten die Strommessung. Für hohe Ströme kann es nötig sein die Gleichrichterioden zu kühlen.

Die 10A Version hat den Shunt im Displaymodul eingebaut. Für die 50A Version ist der Shunt extern.

The 4 big diodes are used to generate the Signal for the current meter. For high current applications the diodes might require some cooling.

The 10A meter has the measuring shunt internally, the 50A variant has an external shunt.

Herzliche Gratulation zum Erwerb des DCC Bärenzählers! Das ist ein Amperemeter das direkt den Digitalstrom mit seiner rechteckförmigen hochfrequenten Signalform korrekt anzeigt.

Congratulations for acquiring the DCC "bear counter"! This is a ampere meter which displays DCC frequency and wave form correctly.

Das Gerät basiert auf digitalen Anzeigeinstrumenten, kombiniert mit zwei Anpassungsplatinen die für die korrekte Signalaufbereitung sorgen. Im Anzeigeinstrument wurden Änderungen vorgenommen um die Verluste der Aufbereitungsplatinen zu korrigieren.



The meter is based on a digital instrument which is combined with 2 signal processing boards. The meter carries some modifications inside to correct the losses of the signal processing boards.

Technische Daten

Größe29 x 48 mm
 Lochausschnitt27 x 46 mm
 Min. Eingangsspannung4V
 Max. Eingangsspannung27V
 Max. Strom (geräteabhängig) 10 - 40A
 Datenformat ..alle bekannten Schienensignale

Specs

Size 29 x 48 mm
 Panel hole 27 x 46 mm
 Min. voltage4V
 Max. voltage 27V
 Max. current (depends on meter)..... 10 - 40A
 Data formatall known track signals

Varianten

Es gibt ein reines Amperemeter und ein Kombigerät das Strom und Spannung gleichzeitig anzeigen kann.

Variants



There is a ampere meter and a combo instrument which displays voltage and current simultaneously available .

Fehlerbehebung

Keine Anzeige, Gerät dunkel: Ist die Versorgung eingeschaltet? Prüfen Sie die Verbindung dünnes rotes Kabel und dickes schwarzes Kabel.

Es wird nur „0“ angezeigt: prüfen Sie ob der Laststromkreis geschlossen ist.

Error Handling

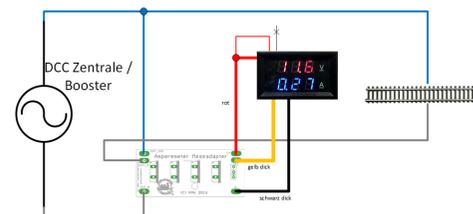
No display meter stays dark: is the power on? Check the connection of the thin red wire and the thick black wire.

Only "0" is displayed: check if the load is correctly connected.

Der Zusammenbau

Das Gerät wird vorkonfiguriert geliefert. Die Kabel sind wegen der dicken Leitungen nicht vormontiert. Die nebenstehende Grafik zeigt das Schaltbild.

Die Platine dient einerseits zur Herstellung der Versorgungsspannung. Diese wird aus dem Mess-

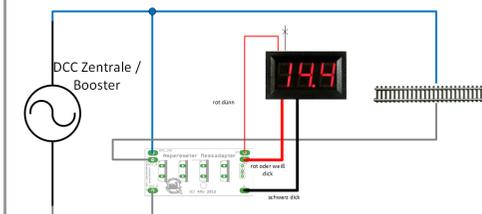


signal gewonnen. Es wird nur die dünne rote Leitung beschaltet. Keinesfalls darf die dünne schwarze Leitung zusätzlich irgendwo angeschlossen werden!

Assembling

The meter is already preconfigured. The cables are not mounted due to the thick wires. The diagram on the side shows the necessary connections.

The board is used to generate the necessary power supply. The signal is used to drive the meter.



Only the thin red wire is used. Do not connect the thin black wire to anything! It would cause a shortcut!

AMW
 Ing. Arnold Hübsch
 Hohlweggasse 1/4a
 A-1030 Wien

E-Mail: office@huebsch.at
 http://amw.huebsch.at
 +43 (699) 126 77 335

Fachhändler